

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 1 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe 2015/830

#### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1. Identifikator izdelka

Ime RIVO 50 PARTE A

##### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba EPOXY GLUE DEL A

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
LEPILNI SISTEM ZA LAPIDEO SEKTOR	-	✓	-

##### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje Tenax Spa  
Naslov Via I Maggio, 226  
Kraj in država 37020 Volargne (VR)  
Italy

tel. +39 045 6887593  
fax +39 045 6862456

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list

msds@tenax.it

Odgovorni za izdajo na trg:

TEAL trgovsko podjetje d.o.o. Radomlje  
Igriška ulica 15, 1235 Radomlje (sedež podjetja)  
Rusjanova ulica 3, 1235 Radomlje (skladišče)  
Tel. 01 437 70 47, Fax: 01 437 01 23  
e-mail: info@teal-slo.si

##### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 437 70 47.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

#### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

##### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2015/830.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2	H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### 2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 2 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

**H341** Sum povzročitve genetskih okvar.  
**H319** Povzroča hudo draženje oči.  
**H315** Povzroča draženje kože.  
**H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
**H411** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
**EUH205** Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

**P280** Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščitna oči / obraza.  
**P273** Preprečiti sproščanje v okolje.  
**P391** Prestreči razlito tekočino.  
**P261** Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.

**Vsebuje:** 2,3-epoksipropil o-tolil eter  
REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN

### 2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

### ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
<b>REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN</b>		
CAS	25068-38-6 $50 \leq x < 100$	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
ES	500-033-5	
INDEX	603-074-00-8	
Št. reg.	01-2119456619-26	
<b>2,3-epoksipropil o-tolil eter</b>		
CAS	2210-79-9 $3,5 \leq x < 6$	<b>Muta. 2 H341, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C</b>
ES	218-645-3	
INDEX	603-056-00-X	
Št. reg.	01-2119966907-18	

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**OČI:** Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

**KOŽA:** Slecite onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

**VDIHAVANJE:** Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

**ZAUŽITJE:** Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 3 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

##### NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

##### NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

##### OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

### ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

### ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 4 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0006	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,996	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0996	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,018	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,196	mg/kg

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		0,75 mg/kg bw/d	0,75	0,75 mg/kg bw/d			
Vdihavanje					12,25 mg/m3	12,25	12,25 mg/m3
Kožna		3,571 mg/kg bw/d	3,571	3,571 mg/kg bw/d	8,33 mg/kg bw/d	8,33	8,33 mg/kg bw/d

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

##### ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

##### ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

##### ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

##### ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa. Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

##### KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja. Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

### ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pasta	

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 5 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

Barva	glede na mapo
Vonj	tipično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	Ni razpoložljivo
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo
Začetno vrelišče	Ni razpoložljivo
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo
Plamenišče	160 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov	Ni razpoložljivo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivo
Gostota pare	Ni razpoložljivo
Relativna gostota	1,2 g/cc
Topnost	netopljivo v vodi
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	Ni razpoložljivo
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

#### 9.2. Drugi podatki

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

#### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 6 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

#### AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

2,3-epoksiopropil o-tolil eter

LD50 (Oralno)

2800 mg/kg Ratto

LD50 (Dermalno)

> 2000 mg/kg Ratto

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN

LD50 (Oralno)

> 15000 mg/kg Ratto

LD50 (Dermalno)

23000 mg/kg Coniglio

#### JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzročča draženje kože

#### RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzročča hudo draženje oči

#### PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzročča preobčutljivost kože

#### MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Sum povzročitve genetskih okvar

#### RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### STOT - PONAVALJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

### ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 7 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

#### 12.1. Strupenost

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN	
LC50 - Ribe	2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	1,8 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 11 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum
NOEC Kronična raki	0,3 mg/l Daphnia
NOEC Kronična alge / vodne rastline	4,2 mg/l Scenedesmus capricornutum

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
NE hitro razgradljivo	

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN	
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	> 2,918
BCF	31

#### 12.4. Mobilnost v tleh

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN	
Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,65

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 13. Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

#### KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

### ODDELEK 14. Podatki o prevozu

#### 14.1. Številka ZN

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe ADR, če znaša vsebina embalaže  $\leq$  5Kg ali 5L.

IMDG: V skladu s poglavjem 2.10.2.7 Kodeksa IMDG za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže  $\leq$  5Kg ali 5L.

IATA: V skladu s posebno določbo A197 za ta izdelek ne veljajo predpisi IATA za nevarno blago, če znaša vsebina embalaže  $\leq$  5Kg ali 5L.

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 8 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); 2,3-EPOXYPROPYL O-TOLYL ETHER)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); 2,3-EPOXYPROPYL O-TOLYL ETHER)  
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); 2,3-EPOXYPROPYL O-TOLYL ETHER)

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 9 Etiketa: 9



IMDG: Razred: 9 Etiketa: 9



IATA: Razred: 9 Etiketa: 9



#### 14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Posebna navodila: -	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitev v tunelu: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Omejene količine: 5 L	Navodila za embaliranje: 964
IATA:	Cargo: Pass.: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 450 L Maksimalna količina: 450 L A97, A158, A197	Navodila za embaliranje: 964

#### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Podatki niso ustrezni

### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: E2

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes  
Točka

3

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  0,1%.



# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 9 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOOROHIDRIN

### ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

<b>Muta. 2</b>	Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Draženje oči, kategorije 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Draženje kože, kategorije 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
<b>H341</b>	Sum povzročitve genetskih okvar.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>H411</b>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>EUH205</b>	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapna organska spojina
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

# Tenax Spa

## RIVO 50 PARTE A

Revizija št.12  
Datum revizije 13/08/2020  
Tiskana dne: 09/12/2020  
Stran št. 10 / 10  
Zamenjana popravljena verzija:11 (Datum revizije 15/11/2018)

### ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

#### Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

#### METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

#### Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

09.